

# Лабораторная работа 10

Задача об обедающих мудрецах

Кадирова М. Р.

# Информация

**Докладчик**

- Кадирова Мехрубон  
Рахматжоновна
- студентка
- Российский университет  
дружбы народов
- [1032225537@pfur.ru](mailto:1032225537@pfur.ru)
- <https://github.com/KMehrubon/IM/>

## Введение

### Цель работы

Реализовать модель задачи об обедающих мудрецах в CPN Tools.

### Задание

Реализовать модель задачи об обедающих мудрецах в CPN Tools;  
Вычислить пространство состояний,  
сформировать отчет о нем и построить граф.

## Выполнение лабораторной работы

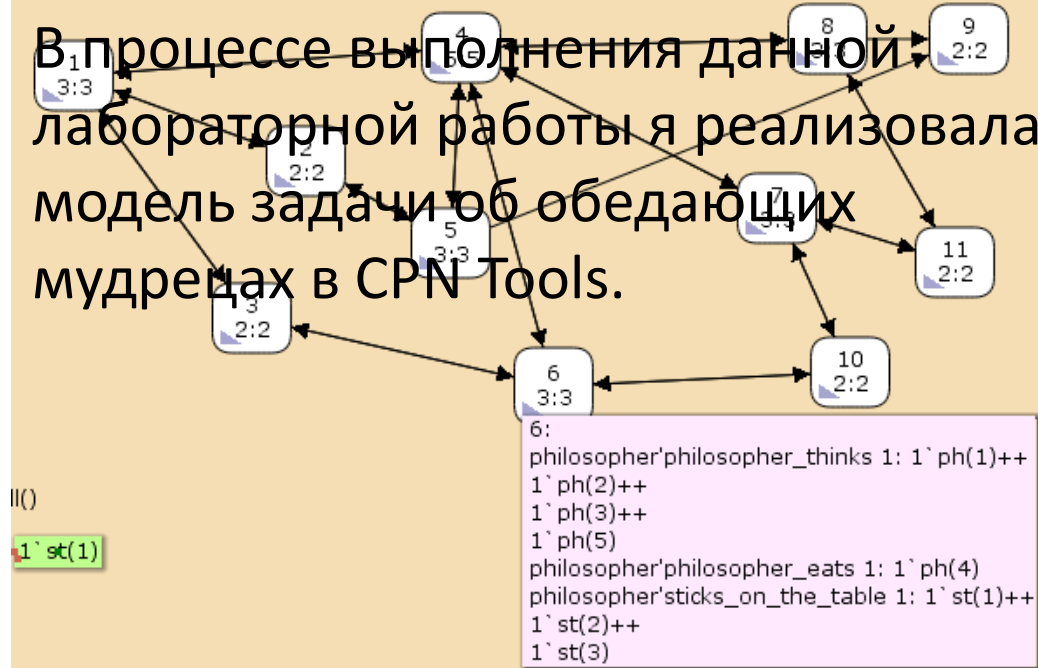
### Постановка задачи

Пять мудрецов сидят за круглым столом и могут пребывать в двух состояниях – думать и есть. Между соседями лежит одна палочка для еды. Для приёма пищи необходимы две палочки. Палочки – пересекающийся ресурс. Необходимо синхронизировать процесс еды так, чтобы мудрецы не умерли с голода.

## Выполнение лабораторной работы

## Выводы

В процессе выполнения данной лабораторной работы я реализовала модель задачи об обедающих мудрецах в CPN Tools.



Задача об обедающих мудрецах  
in Status: Full  
мудрецах